

Máster en Medio Ambiente (7ª edición)

Master



Modalidad
Semi-presencial



Del 16/10/2010
al 30/06/2011



735 horas



PDF
Curso



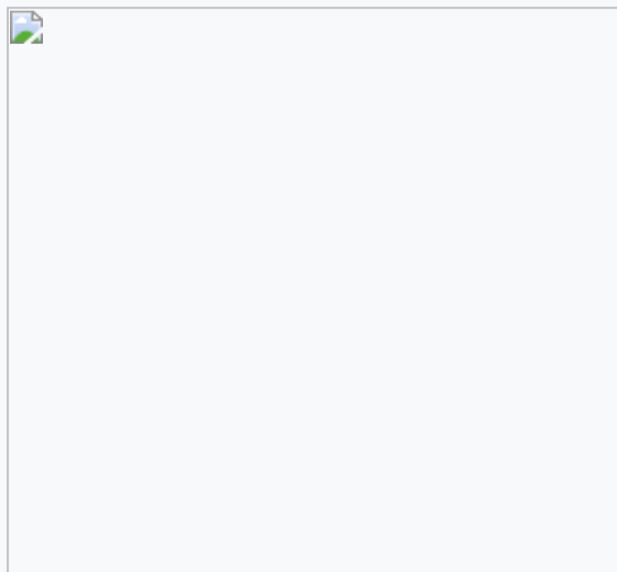
Información
de Matrícula



1700€

Programa único para estudiar la gestión del medio ambiente principalmente en la industria

SI QUIERES QUE TE INFORMEMOS PARA LA PRÓXIMA EDICIÓN ENVÍA UN MAIL A formacion@fue.uji.es.



COLABORAN

Reciplasa, Ecocat S.A., UTE Tetma-Urbaser, Al Farben S.A.,
Movigi, S.A., Iproma, S.A.,

FECHAS

16 de octubre de 2010 - Septiembre 2011

MODALIDAD: On-line (Aula Virtual UJI)

HORARIO: el que mejor se adapte a tus necesidades

DURACIÓN: 60 créditos ECTS

DESTINATARIOS

Titulados universitarios de las Áreas de Ciencias Experimentales e Ingenierías y profesionales con experiencia.

INFORMACIÓN DESCARGABLE/IMPRIMIBLE EN PDF: [\[Descargar documento\]](#)

La empresa demanda profesionales formados en el ámbito de la gestión ambiental, así como de los procesos industriales, con el fin de cumplir con sus obligaciones legales en esta materia, optimizar sus costes ambientales de producción y mejorar su competitividad e imagen mediante una adecuada formulación ambiental de sus productos y servicios, demandada cada vez con mayor intensidad por la sociedad.

OBJETIVOS

La formación integral del estudiante en los ámbitos de la *gestión económica, fiscal, legal y técnica vinculada a temas medioambientales* de los principales sectores productivos. Desde una perspectiva generalista, el Master hace hincapié en los sectores clave de la actividad de nuestro entorno socioeconómico (cerámica, turismo, metal, mueble...)

- Trabajo de campo sobre ruido: 5 horas
- Práctica de laboratorio sobre ruido: 5 horas
- Visita a una fábrica: 5 horas
- Visita a ECOCAT: 5 horas
- Visita a la depuradora de aguas de Castellón: 5 horas
- Práctica de aguas en laboratorio: 5 horas
- Práctica sobre análisis del ciclo de vida: 5 horas
- Práctica sobre dinámica de grupos: 5 horas
- Realización de exámenes: 10 horas

El resto de actividades serán no presenciales y corresponden a horas de estudio y a la realización de un trabajo final de master. El material del curso estará disponible en la web del master. Cada tema tendrá una parte de desarrollo de contenidos, un apartado de ejercicios numéricos, un test de autoevaluación y un supuesto práctico resuelto.

EVALUACIÓN

La evaluación se hará mediante tres exámenes presenciales** de 2 horas cada uno.

1º examen: módulos 1, 2 y 3.

2º examen: módulos 4 y 5.

3º examen: módulos 6, 7 y 8.

** Se valorará la posibilidad de cursar el master totalmente on-line en aquellos casos en los que la distancia del lugar de residencia del alumno impida la asistencia a las sesiones presenciales.

1. INTRODUCCIÓN

Economía y medio ambiente. Problemas ambientales globales y locales. Control de externalidades ambientales.

2. ECOLOGÍA Y ECOTOXICIDAD. CONCEPTO INTEGRADO DE LA GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN

Ecología: la unidad funcional o ecosistema. Evolución de los ecosistemas, el paradigma del equilibrio y el modelo Gaia. Concepto de toxicidad: tipos de toxicidad. Mecanismos de toxicidad. Medida de la toxicidad: letalidad, morbilidad, toxicidad aguda y crónica. Valores DL50, CL50, TE50. Valores MATC, NOEC y LOEC.

3. SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

Seguridad y prevención. Análisis de riesgos medioambientales. Riesgos generales de la actividad industrial. Riesgos específicos con productos químicos, prevención y protección del riesgo de incendio y explosión, planes de emergencia. Higiene industrial. Valores límite de exposición a contaminantes. Contaminantes químicos. Posibles orígenes. Dispositivos de detección y medida. Técnicas analíticas. Contaminantes físicos: temperatura, ruido, vibraciones, radiaciones y campos electrostáticos y magnéticos. Contaminantes biológicos. Metodología de muestreos. Técnicas de análisis. Normas y actuaciones preventivas. Legislación sobre salud laboral e higiene industrial

4. EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Medidas de inmisión. Medidas de emisiones. Sistemas correctores.

5. RESIDUOS Y SUELOS.

Planes de prevención y reducción de RPs. Planes empresariales de reducción de envases y residuos de envase. Gestión de residuos por sectores (7 créditos teóricos y 1,5 prácticos). Los residuos y su influencia en el medio ambiente: cerámicas, polímeros y metales tóxicos. Contaminación de suelos. Regeneración de suelos contaminados. Tratamiento y minimización de residuos. Métodos de ensayo y análisis de residuos industriales. Residuos especiales: problemática de residuos hospitalarios y radiactivos. Legislación sobre residuos. Codificación: código CER y códigos de identificación de RP's. Planes de prevención y reducción de envases y residuos peligrosos en la empresa

6. AGUAS. DEPURACIÓN.

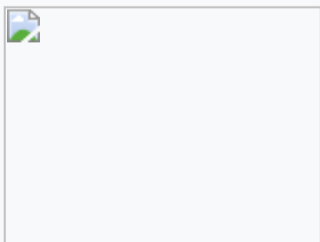
Recursos hídricos. Captación y explotación. Calidad y contaminación. Aguas residuales urbanas e industriales. Plantas depuradoras. Análisis químicos y microbiológicos. Legislación. Prevención y control

7. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN.

Estructura organizativa y funcional de la empresa. Marco institucional. Fiscalidad ambiental. Planificación y control de la producción. Análisis del ciclo de vida. Ecoeficiencia. Ecoetiquetado. Evaluación de impacto ambiental. Evaluación del riesgo ambiental en la industria. Sistemas de gestión ambiental. Auditorías ambientales. Protección del entorno

8. RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO

Principios de organización empresarial. Procesos de información-comunicación en la empresa. Relaciones laborales. Dinámica de grupos

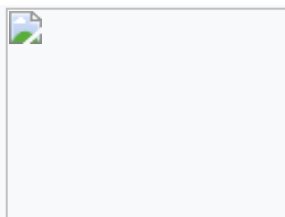
DIRECCIÓN**Dr. Guillermo Monrós Tomás**

Catedrático de Química Inorgánica
Dpto. de Química Inorgánica y
Orgánica y Director de la "Oficina
Verda" de la Universitat Jaume I

El profesor Guillermo Monrós Tomás, codirector del Máster de medio Ambiente de la Universidad Jaume I, es doctor en Química por la Universidad de Valencia. Procedente de la industria química, ha sido Catedrático de Física y Química de Bachillerato y coordinador del Seminario de "Química i Ambient" de la Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana desde 1987 a 1991. Actualmente es catedrático de Química Inorgánica en la Universidad Jaume I donde codirige desde 1995 la unidad de investigación "Química inorgánica medioambiental y materiales cerámicos".

Es autor de diferentes libros sobre medio ambiente y materiales como "La Cerámica Plana Vidriada: innovación y sostenibilidad", "El color de la cerámica" o el estudio "Aigües i sols de Borriana". Es premio de ensayo científico del Ayuntamiento de Borriana, de ciencia y tecnología del Ayuntamiento de Castellón y del Consell Social de la Universidad Jaume I de Castellón.

Dirige desde 1998 la "Oficina Verda" órgano de fomento y coordinación de los temas ambientales en la Universidad Jaume I. Es autor de más de cien artículos internacionales en revistas especializadas tales como "Green Chemistry", "Materials Research Bulletin" o "Journal of Sol-Gel and Technology" y ha publicado más de 200 artículos en revistas nacionales. Asimismo es colaborador habitual en revistas y periódicos en temas de divulgación ambiental. Ha dirigido siete tesis doctorales y 15 tesis de licenciatura. Colabora con diferentes universidades y centros de investigación nacionales y extranjeros. Asimismo, desde hace más de 15 años, colabora con empresas del entorno de Castellón a través de convenios de investigación de la industria con la Universidad de Castellón y su Fundación Universidad-Empresa.

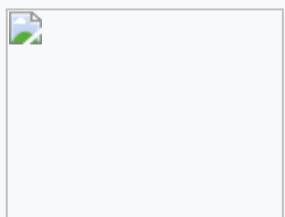


Dra. Aurelia Bengochea Morancho

Profesora Titular del Dpto. de Economía de la Universitat Jaume I

La profesora Aurelia Bengochea Morancho, codirectora del máster de Medio Ambiente de la Universidad Jaume I, es licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Valencia y Doctora en Economía por la Universidad Jaume I, donde ocupa una plaza de Titular de Universidad en el área de Economía Aplicada. Compagina su actividad docente con trabajos de investigación sobre valoración de activos ambientales, crecimiento económico y medio ambiente, desarrollo local e integración económica.

Ha participado en numerosos congresos y es autora de varias publicaciones que incluyen libros, capítulos de libros y artículos en revistas nacionales e internacionales de reconocido prestigio, como "Estudios de Economía Aplicada", "Economic Letters", "Empirical Economics", "Environmental and Resource Economics" y "Landscape and Urban Planning". Asimismo, ha participado en diversos proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas y en estudios realizados para instituciones del entorno de Castellón.



Dr. Antonio Gallardo Izquierdo

Profesor Titular del Dpto. de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universitat Jaume I

El profesor Antonio Gallardo Izquierdo es Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia. Es Titular de Universidad en la Universitat Jaume I de Castellón (UJI). Es co-director del Grupo INGRES Ingeniería de Residuos del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción de la ESTCE de la UJI y co-director del Master "Medio Ambiente" impartido en la UJI. Es Director del Máster Oficial "Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Edificación". Es Coordinador de la Red Iberoamericana de Investigación REDISA (Red en Ingeniería de Saneamiento Ambiental) en la que participan grupos de investigación de 7 países iberoamericanos.

Imparte docencia en el campo del Medio Ambiente y Proyectos en Ingeniería Industrial en la UJI, y como profesor invitado en el Programa de Doctorado "Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente" de la Universidad Politécnica de Valencia.

Ha impartido numerosas conferencias y cursos. Ha participado en varias mesas redondas y ha dirigido cursos sobre medio ambiente y gestión de residuos en organismos oficiales y universidades españolas y extranjeras.

Ha participado en múltiples proyectos de investigación subvencionados y contratados por instituciones públicas y privadas. Es autor de diversas publicaciones en revistas nacionales e internacionales y coautor de varios libros. Asimismo, ha presentado numerosas contribuciones a congresos nacionales e internacionales.

Sus principales líneas de investigación son: diseño de modelos de gestión y valorización de residuos urbanos (tratamientos biológicos de su fracción orgánica y valorización energética).

El Master cumple los requisitos de doctores adscritos a la Universitat Jaume I. El equipo de profesores contará también con la participación de profesionales externos a la Universitat Jaume I, técnicos de la empresa, de la administración ambiental y doctores de otras universidades.

¿QUIEN PUEDE HACER UN POSTGRADO?

Titulados universitarios (Diplomado, Licenciado, Ingeniero Técnico o Superior)

Uno de los puntos fuertes de cualquier currículum es la posesión de un máster o curso de postgrado de especialización, hasta el punto de que se ha convertido en una ventaja competitiva para cualquier candidato de cualquier sector.

Estudiantes universitarios

Los estudiantes universitarios de últimos cursos que hayan superado el 80% de su titulación universitaria podrán realizarlo, previa solicitud de admisión y que se comprometan a finalizar sus estudios antes de acabar el Máster o Curso de Especialización

[\[Descarga solicitud de admisión\]](#)

**Se deberá adjuntar a la solicitud, un certificado de notas, donde se especifiquen los créditos totales de la titulación y los créditos superados en ese momento.*

Profesionales no titulados con experiencia

Los profesionales no titulados con experiencia en el sector que deseen cursar un Master o Curso de Especialización, podrán hacerlo previa solicitud de admisión y a su finalización recibirán un certificado de notas que expedido por la Universitat Jaume I, sin validez académica pero con total validez a nivel curricular.

[\[Descarga solicitud de admisión\]](#)

**Se deberá adjuntar a la solicitud, un curriculum vitae que acredite la experiencia profesional.*

DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR:

- 2 Fotocopias del título
- Expediente Académico
- Curriculum Vitae
- 2 fotografías.
- 2 fotocopias del DNI (alumnos extranjeros, NIE o pasaporte).
- Justificante del ingreso de 300 € como reserva de plaza, en la cuenta que se indica a continuación.

RESERVA DE PLAZA:

Los alumnos que deseen matricularse en este Master, deben efectuar en el momento de la matrícula, un ingreso de 300 € a cuenta, en concepto de reserva de plaza.

Nº de cuenta: 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

PLAZOS DE MATRÍCULA

- Hasta el 14 de octubre de 2010

PREFERENCIAS DE ADMISIÓN:

- Expediente Académico
- Orden de Inscripción (**máximo número de alumnos 25**)

IMPORTE: 1.700 euros. [\(existen fuentes de financiación personalizadas\)](#)

Desde la FUE-UJI actuamos como Entidad Organizadora, esto es, les gestionamos de forma gratuita toda la documentación ante la **Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (FTFE)** para que puedan bonificarse de los cursos de formación que se realiza en nuestro centro.

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

- 1.- El participante debe ser trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas)
- 2.- La formación debe ser pagada por la empresa
- 3.- La empresa debe tener ubicación en el territorio español

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

- 1.- Plantilla media del año anterior
- 2.- Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí y en función del número de trabajadores en plantilla se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la **FUE-UJI** y quieren bonificarse, es necesario que cumplimenten toda la documentación adjunta y nos la hagan llegar 10 días antes del inicio del curso, ya que, una vez iniciado no será posible aplicar la bonificación.

NOTA:

Es importante leer toda la documentación.

Es imprescindible cumplimentar y firmar debidamente toda la documentación.

Finalizado el curso y tramitado su expediente ante el aplicativo de la Fundación Tripartita, deberá esperar a que se les comunique el importe a bonificar y en el TC de qué mes.

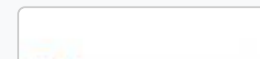
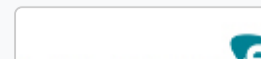
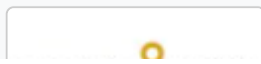
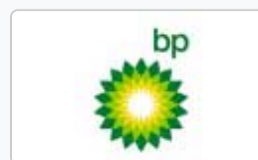
Documentación para descargar necesaria:

1. [\[Procedimiento para la bonificación\]](#)
2. [\[Anexo de Adhesión al Convenio\]](#)
3. [\[Comunicación a la RLTT\]](#)
4. [\[Ficha empresa\]](#)
5. [\[Ficha participante\]](#)

Si desea que nos pongamos en contacto directo con usted para ampliarle más información sobre nuestro Máster, envíe un correo a formación@fue.uji.es

Patronos

empresas y entidades





Contacta con nosotros

te ayudamos a encontrar lo que necesitas



Silvia Membrilla

Teléfono: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es



Andrea Navarro

Teléfono: 964 38 72 12
formacion@fue.uji.es



Reyes Riera

Teléfono: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu Sec.

Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n
 12071 Castellón de la Plana, España



Accesos

[Inicio](#)
[La Fundación](#)
[I + D + I](#)
[Formación](#)
[Jornadas](#)
[Prácticas](#)
[Becas para titulados](#)
[EuroFUE-UJI](#)

Más visitadas

[Cursos FUE-UJI](#)
[Oferta de prácticas extracurriculares](#)
[Oferta de becas para titulados](#)
[Proyectos Europeos e Internacionales EuroFUE-UJI](#)
[Próximas Jornadas, Seminarios y Congresos](#)

Otras webs de la Fundación

[elfue.com](#)
[EuroFUE-UJI](#)
[InnovaUJI](#)

Aviso legal

[Portal de Transparencia](#)